

CCC
AS
0163



ESCUELA DE AGRICULTURA

ANALISIS DE CONTENIDO DE UN
PROGRAMA DE RADIO AGRICOLA

TESIS
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE
INGENIERO AGRONOMO ORIENTACION
EXTENSION AGRICOLA
PRESENTA

JOSE DE JESUS VILLA VAZQUEZ

GUADALAJARA, JAL. MEXICO JUNIO DE 1972

RESUMEN

Existen factores limitantes, de índole diversa, que frenan el desarrollo agropecuario de cualquier país sin embargo, en México, el principal factor es la escasa información sobre la tecnología moderna. También es importante señalar que no son los medios de comunicación los que limitan la información, puesto que en la actualidad los hay en número y calidad adecuados, sino lo que realmente agrava el problema es el número tan reducido de técnicos dedicados exprofeso al uso de esos medios para la Divulgación Agropecuaria.

En la parte central del Estado de Veracruz existe, desde hace 18 años, un Centro de Investigaciones Agrícolas del Sureste con varios campos experimentales, entre los cuales sobresale por su mayor antigüedad el "Campo Agrícola Experimental Cotaxtla". El personal técnico de dicho campo, preocupado de cómo informar oportunamente a los agricultores sobre los resultados de la investigación, inició un Programa de Divulgación Agrícola mediante el uso de todos los medios de información disponibles en la región. Así surgió el Programa de Radio Agrícola "Amanecer en el Campo", que se trasmite semanalmente y durante media hora por la XEU de la ciudad de Veracruz.

El programa de radio mencionado tiene una área de influencia de 135000 km², pero se supone que su mensaje llega a solamente 17 municipios circunvecinos a -

la radiodifusora y en donde las actividades agropecuarias se desarrollan con igual intensidad (50% de agricultura y 50% de ganadería); por lo tanto, se decidió hacer un análisis de contenido del programa de radio con el propósito de determinar si la información proporcionada por este medio de comunicación, está de acuerdo a las referidas actividades y sugerir algunos cambios según los resultados que se obtengan del estudio. La metodología utilizada consistió en la -- agrupación de datos, de 250 programas de radio, en cuadros sencillos y de doble entrada, lo que permitió tener una idea clara de la información proporcionada por este medio de comunicación.

Al realizar el análisis de los resultados se observa que falta información para algunos cultivos, así como de la tecnología aplicada a los mismos. Por esta razón, es urgente incrementar la divulgación de resultados sobre plantas forrajeras, ganadería y frutales. De igual modo, se observa que el programa de radio no cubre el tiempo que concede la radiodifusora, motivo por el cual se recomienda hacer un cambio completo en cuanto a tiempo y elementos del mensaje. También, es necesario que los futuros estudios sobre programas de radio agrícolas se hagan en base a un programa específico de estadística, en el que se analicen todos los elementos o "ingredientes" del proceso de comunicación.

**FACTORES ASOCIADOS
AL LIDERAZGO DE OPINION
EN DOS GRUPOS
DE CAMPESINOS**

T E S I S

QUE PRESENTA COMO REQUISITO PARCIAL
PARA OBTENER EL GRADO DE

MAESTRO EN CIENCIAS
ESPECIALIDAD DIVULGACION AGRICOLA

Oscar R. Geymonat Felix



R E S U M E N

La gran importancia práctica que representa el problema de la organización campesina para la producción y el desarrollo integral del hombre, tanto en México como en otros países, ha motivado la realización de estudios que, como el presente, tiendan a conocer mejor las peculiaridades sociales y dirigidos a buscar las soluciones alternativas más convenientes al problema.

El presente estudio se realizó para conocer algunas características del liderazgo de opinión, en dos grupos de campesinos del Estado de Puebla, Méx., que participan en un programa de asistencia técnica agrícola. El problema de investigación se concentró en la necesidad de conocer la red de comunicaciones interpersonales por la que se estructura el grupo y el liderazgo, a fin de poder arribar a recomendaciones prácticas para los programas de desarrollo rural.

Se postuló un modelo teórico por el cual en forma simple y en conjunto interactivo, el liderazgo de opinión se relacionaba con las siguientes variables psico-sociales: a) grado de insatisfacción con la situación presente; b) grado de información útil disponible; c) grado de distribución de la información; d) grado de legitimación de la información relevante; e) grado de interacción social instrumental; f) gra-

do de confianza en la labor del grupo, y g) ingreso, edad y alfabetismo.

Para medir el grado de liderazgo de opinión se emplearon tres técnicas: a) sociométrica; b) método de jueces y c) observación participante de conductas indicadoras.

Se encontraron relaciones directas entre las variaciones de la capacidad de influencia personal (liderazgo) con todos los aspectos estudiados. Esta relación es más fuerte cuando consideramos el grado de liderazgo con: grado de información disponible por una persona, grado de distribución y legitimación de la información relevante y con el grado con que una persona interacciona socialmente con otras. La relación es más débil, cuando consideramos el grado de liderazgo con: el grado de insatisfacción con la situación presente y el grado de confianza en la labor del grupo.

Se concluye que si bien las variables consideradas son explicativas y útiles para predecir el grado de liderazgo de opinión, es necesario realizar más afinados estudios al respecto, así como generar mejores técnicas de medición. Asimismo que el estudio del liderazgo debe ser encuadrado dentro de las condiciones estructurales del sistema socio-económico y cultural particular de la población rural latinoamericana.

REALIZADAS EN MEXICO

ALBIDA G., T. de. Presencia y desarrollo rural; estructura y desarrollo de las comunidades rurales. Estudio de un área del Bajío. Guanajuato, Programa Interamericano de Ciencias Sociales Aplicadas, Escuela Nacional de Antropología, 1964. pp. 413-479

INIA ARAGON VIVANCO, Omar, DIAZ CISNEROS, Heliodoro y MARTINEZ G., José de Jesús. La efectividad de diferentes medios de información en la promoción de asistencia a las demostraciones agrícolas celebradas en 1963 en los cinco Centros Regionales de Investigación del INIA. In Symposium Interamericano de Investigación de las Funciones de la Divulgación en el Desarrollo Agrícola, 1o., México, D. F., México, Octubre 5-13, 1964. memoria, Editada por: D. T. Myren. México, D. F., 1964. pp. 122-131

CAETANO, DE OLIVEIRA, ALLERSC. Estudio sobre la comprensión de mensajes emitidos por la combinación de grabadora y serie de dispositivas a un público campesino. Tesis Maestría en Ciencias. Chapingo, Colegio de Postgraduados de México, Escuela Nacional de Agricultura, 1972. 146 p.

INIA CANIZALES, Juan Antonio. La disponibilidad y uso de los medios de información en una región agrícola en desarrollo. In Symposium Interamericano de Investigación de las Funciones de la Divulgación en el Desarrollo Agrícola, 1o., México, D. F., 1964. memoria, Editada por: D. T. Myren. México, D. F., 1964. pp. 69-73

INIA CANIZALES, Juan Antonio y MYREN, Delbert T. Difusión de la información agrícola en el Valle del Yaqui. México, D.F., Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas. Folleto Técnico No. 51. 1967. 62 p.

CANIZALES, Juan Antonio. Medios de información existentes en el Noroeste de México y su aprovechamiento por propietarios, colonos y ejalutarios del Valle del Yaqui. Tesis. Ing. Agron. Saltillo, México, Escuela Superior de Agricultura "Antonio Narro", Universidad de Coahuila, 1961. 160 p.

DEUTSCHMANN, Paul J. y McNELLY, John T. El uso de los medios de comunicación masiva en dos comunidades latinoamericanas. Sonora, México, 1962. 47 p.

Documento presentado al "National Congress of Sociology, 12 th., Hermosillo, Sonora, México, 1962

JIMENEZ & SANCHEZ, Leobardo. Adoption/no adoption of agricultural innovations in some areas of the State of México. Thesis M. S. Madison, University of Wisconsin, 1963. 72 p.

LARA F., Victor. The School parcel as a medium for disseminating information about improved agricultural techniques. In Interamerican Research Symposium on the role of Communications in Agricultural Development, México City, México, October 5-13, 1964. Proceedings. Edited by: D. T. Lyren. México, D. F., 1964. pp. 126-132

LASTRADA RADA, Orlando. , Factores que influyen en la comprensión de las películas educativo-agrícolas. Chapingo, Colegio de Postgraduados, Rama de Divulgación Agrícola, 1973 Tesis Maestría en Ciencias. 96 p.

MAGDUB M., Abdo. The Diffusion and adoption of soybean cultivation in the Yaqui Valley. In Interamerican Research Symposium on the Role of Communications in Agricultural Development, México City, México, October 5-13, 1964. pp. 137-193.

MARTÍN BLANCO, Luis. Función de la información y algunos factores psicosociales asociados con el uso de innovaciones agrícolas. Chapingo, México, Colegio de Postgraduados, Oficina de Divulgación Agrícola, 1973. Tesis Maestría en Ciencias. 156 p.

MARTINEZ REDING, Jesús. La difusión y adopción del maíz híbrido en cuatro municipios del Estado de Guanajuato. Tesis Ingeniero Agrónomo. Chapingo, México, Colegio de Postgraduados, Escuela Nacional de Agricultura, 1963.

MARTINEZ REDING, Jesús, Social and economic factors which influence the diffusion and adoption of hybrid corn in the Bajío. In Interamerican Research Symposium on the Role of Communications in Agricultural Development, 1st., México City, México, October 5-13, 1964. Proceedings, Edited by: D. T. Myren. México, D. F., 1964. pp. 132-137.

MARTINEZ REDING, Jesús, MYREN, Delbert T. y JIMENEZ, Leonardo. Estudio de la difusión y adopción del maíz híbrido en cuatro municipios del Estado de Guanajuato. Agricultura Técnica (MEXICO) 2 (3): 1963-64.

MARTINEZ VALDES, Gregorio. Comprehension of pictorial messages on corn production by literate, semi-literate, and illiterate farmers in Central Veracruz, México. Thesis Ph. D. Madison, University of Wisconsin, 1970.

MARTINEZ VALDES, Gregorio. Comprensión de mensajes gráficos por agricultores alfabetos, semi-alfabetos y analfabetos de la Zona Central de Veracruz, México. México, D. F., Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo, 1967. 5 p. (mimeografiado).

MARTINEZ VALDES, Gregorio. Developing and testing a new type of bulletin for use in Mexican agricultural information program Thesis M. A. Madison, University of Wisconsin, Department of Agricultural Journalism, 1962. 76 p.

MARTINEZ VALDES, Gregorio. La página agrícola del periódico "El Dictamen" de Veracruz: su lectoría y lectura. Tesis. Saltillo, México, Universidad de Coahuila, Escuela Superior de Agricultura "Antonio Narro", 1960. 123 p.

MARTINEZ VALDES, Gregorio. Lectoría e impacto de la página agrícola de "El Dictamen" de Veracruz. In Symposium Interamericano de Investigación de las Funciones de la Divulgación en el Desarrollo Agrícola, 1o., México, D. F., 1964. memoria, Editada por: D. T. Myren. pp. 132-135.

MARTINEZ VALDES, Gregorio y MYREN, Delbert T. Alcance e impacto de la página agrícola de "El Dictamen" de Veracruz. México, D. F., Secretaría de Agricultura y Ganadería, Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas, 1964. 30 p. (Folleto Técnico No. 47)

MOYA VARGAS, Manuel. Relaciones entre actitudes de los campesinos y su participación en el Plan Maíz; Región IV, Surcoeste del Estado de México. Chapingo, México, Colegio de Postgraduados, de Divulgación Agrícola, 1975. Tesis, Maestro en Ciencias. 224 p.

MYREN, Delbert T. The rural communications media as a determinant of the diffusion of information about improved farming in México. In Rural Sociological Society, Washington, D. C. meeting. Washington, D. C., 1962.

NAVA VILORIA, Atilio. Evaluación de spots de radio y de la carta circular como medios masivos de información de tecnología agrícola; un experimento de campo en poblados aislados del Estado de México. Tesis de Maestría en Ciencias. Chapingo, Colegio de Postgraduados, Escuela Nacional de Agricultura, 1975. 137 p.

NOVOA B., Andrés R. Sistemas de comunicación e interacción entre técnicos y agricultores; un estudio en el Plan Puebla. Tesis M. S. Chapingo, México, Colegio de Postgraduados, Rama de Divulgación Agrícola, 1972. 200 p.

ORTEGA ANDAPIA, A. La Revista Agricultura Técnica en México como medio de información científico-técnico; una encuesta realizada entre su lectoría nacional. Chapingo, México, Escuela Nacional de Agricultura, Tesis Ing. Agron.

ORTEGA ANDAPIA, A. y MYREY, Delbert. T. Estudio sobre la
lectoría de "Agricultura Técnica" en México. Agricul-
tura Técnica en México 2(2): 1963.

RODRIGUEZ S., Luis Alfredo. La información como un medio para
aumentar los ingresos de pequeños agricultores en progra-
mas de desarrollo rural regional. Tesis maestría en Cien-
cias. Chapingo, México, Colegio de Postgraduados, Rama de
Divulgación Agrícola, 1974. 83 p.

ROMERO SANCHEZ, Nerio A. Algunos factores que influyen en la
retroalimentación a mensajes tecnológicos: Un estudio en
Santiago Cuauila, Estado de Tlaxcala. Tesis Maestría en
Ciencias. Chapingo, México, Colegio de Postgraduados Ra-
ma de Divulgación Agrícola, 1975. 208 p.

RUANOVA, Alfonso. Content and readability of some Latin Ame-
rican agricultural magazines. Thesis M. S. Madison, Uni-
versity of Wisconsin, 1958.

VASQUEZ SALAZAR, Arturo. La carta circular como medio para la
enseñanza de nueva tecnología agrícola; un experimento de
campo en el municipio de Texcoco. Chapingo, México, Cole-
gio de Postgraduados, Escuela Nacional de Agricultura,
1970. Tesis maestría en Ciencias. 107 p.

VASQUEZ SALAZAR, Arturo, MARTINEZ VALDEZ, Gregorio and POWERS,
Richard D. Circulars for informing poorly literate farmers.
Journalism Quarterly (U.S.A). 48 (2): 535-538. 1971.

VILLA VASQUEZ, José de Jesús. Análisis de contenido de un pro-
grama de radio agrícola. Guadalajara, Jalisco. Tesis Inge-
niero Agrónomo. Escuela de Agricultura, 1972. 55p.

VILLA VASQUEZ, José de Jesús. Recuento de vocabulario en español sobre el cultivo de maíz en tres municipios de Veracruz
Tesis. Maestro en Ciencias. Chapingo, México, Colegio de Postgraduados, Rama de Divulgación Agrícola, 1975 52 p.

ZULOAGA, Alberto. Audience reactions to a rural instructional series in Central México M. S. Dissertation. Madison, University of Wisconsin, 1972.

Compilador: Rodrigo Rojas Cárdenas

Dpto de Divulgación Técnica

Sección de Investigación

Chapingo México.

NUÑONA HERNANDEZ, ALFONSO. 1956. La
producción y fajas con leche en las
fines que falló de América en los
semejantes. Tesis Ing. Agron.
Escuela Superior de Agricultura
"Antonio Platts". Vol. 116, Car-
le, Mexico. 91 p.

SANAYOA RUIZ, RUIB ROLANDO. 1975.
"Investación de un fango de un-
ca" "LA COSECHA" en el rubro de
investación y emigración de la
zona agrícola; Emigración en
zona de zonas agrícolas me-
las. Tesis Agron. Ing. Agron. Pa-
na de Agricultura Agrícola,
Alicia de la Universidad. Ma-
guayo, Mexico. 86 p.

SALASCA, V.A. 1969. Nivel de producción de
20 prácticas zootécnicas, fuentes de
consulta y preferencia de métodos de
información por tres grupos de produc-
tores de leche en el área de Monterrey.
Tesis Ing. Agron. Escuela de Agricultura
y Ganadería, ITSM. Monterrey, Nuevo
León, México. 62 p.

INIA
WILVA VAZQUEZ, JOSE DE JESUS. 1973.
Práctica de selección de la
mejora genética de "El Estero"
de Veracruz. 546, 1114. Universidad
Técnica. Veracruz, Mexico.
(Selección de la Práctica Agrícola,
Tercera en Mexico. Vol. III, 15.7).

IZ MARTINEZ, GUILLERMO. 1974.

Quelques et les demonstrations ameres
de l'industrialisme en el Campo Ecologico
de la Evolucion Humana y el rol de
los recursos de "comunicacion" en el
hacia su educacion. Tesis Ter. Agron.
Universidad Autonoma de Nuevo Leon,
Tecnologica, C. L. Monterrey, Mexico
Nuevo Leon, Mexico. 80 p.

ZEIRO DA CRUZ, FLAVIO ERMANDER.

1971. Problemas e efeitos ambientais
de crescimento, no crescimento
de sustentabilidade. do ciclo vital da
populacao de organismos e da
comunicacao de informacao
na cultura humana no processo
de desenvolvimento humano
Instituto de Biologia, Universidade
de Brasilia, Brasilia, D.F., Brasil
1971. P 56

PEREZ, C. 1972. Impactos de las

acciones humanas en el medio
ambiente "el ciclo de vida"
de la especie humana. Tesis
Agron. Univ. ITESI, Mexico
de la Universidad Autonoma de Nuevo Leon,
Tecnologica, Monterrey, Nuevo Leon, Mexico
54 p.

CRDENAS

ROJAS C. RODRIGO. 1974. Analisis

de contenido de los Bosques de
Guano y Fertilizantes de Mexico S.A.
Subsistencia Tecnica Democritica,
Departamento de Fijacion. Mexico, D.F.
30 p. (Hecanografado).

HATA G., BERNARDINO. 1969. Quilichos
de cultivos y prueba de helio-
hidroel de la especie agrícola
"Chamisa mexicana". EDA, C.P.,
Univ. de Querétaro. México.
(Hidrografía)

MARCO E., TERESA IMOLDO. 1972. Análisis
de contenido y prueba de lecturabilidad
de las publicaciones de la Dirección
de Extensión Agrícola. tesis in. Agron.
Universidad Autónoma de Chihuahua, Es-
cuela de Agronomía. Chihuahua, México.
62 p.

HATA G., BERNARDINO. 1969. Quilichos
de cultivos agrícolas de la especie
hidroel de la especie agrícola
Quilichos. EDA, C.P., Univ. de
Querétaro. México.
(Hidrografía)

OLMOS BARRERA, GIL. 1961. Relaciones
Agropecuarias del Estado de Chihuahua
con el Estado de Coahuila.
"Actas de la Comisión de Estudios
Agropecuarias". Saltillo, Coahuila,
México.

IZQUIERDO AMILIANO, JESUS RUIFEDO. 1971.

Identificación de los principales pro-
blemas o preocupaciones, líderes y socios
de información referidos por los pro-
ductores del Ejido Santa Isabel y Tolo-
tes, Municipio de Cacereyta Jiménez, N.L.
Tesis Ing. Agron. Instituto Tecnológico
y de Estudios Superiores de Monterrey,
División de Ciencias Agropecuarias y Ma-
rítimas. Monterrey, Nuevo León, México.
55 p.

LARA FLORES, VICTOR. 1966. La

descripción de las unidades de
la zona de riego "Cacereyta"
de la zona de riego "Cacereyta"
Tesis Ing. Agron. Escuela Agron.
y de Estudios Superiores de Monterrey,
División de Ciencias Agropecuarias y Ma-
rítimas. Monterrey, Nuevo León, México.
48 p.

100

MAGDUB M., ABDO. 1963. La

actividad del cultivo de
la zona de riego "Cacereyta"
Tesis Ing. Agron. Escuela Agron.
y de Estudios Superiores de Monterrey,
División de Ciencias Agropecuarias y Ma-
rítimas. Monterrey, Nuevo León, México.
108 p.

MAGDUB M., ABDO. 1966. Chozo proce-

dure: Its application as a tool
for measuring readability in Spanish
agricultural information. Tesis MS.
Agric. Wisconsin University,
University of Wisconsin. 64 p.

SOMAZUEZ ALIARZA, EDDY J. 1975. Contribuciones a la fauna de los
invertebrados marinos de las
islas de la Gran Bahía de San
Diego, Estado de Baja California
Norte, México, México. Tercer
Informe. 139 p.

HERNANDEZ FONSECA, LIDNEL A. 1975. Contribuciones a la fauna de los
invertebrados marinos de las
islas de la Gran Bahía de San
Diego, Estado de Baja California
Norte, México, México. Tercer
Informe. 139 p.

Departamento de Investigación.
GOIHARRAES, LYTTON L. 1972.
Contribución a la fauna de los
invertebrados marinos de las
islas de la Gran Bahía de San
Diego, Estado de Baja California
Norte, México, México. Tercer
Informe. 139 p.

1115
HUIAR FRIAS, RAMON Y CAETANO DE
OLIVEIRA, ALERSON. 1975. Contribuciones a la fauna de los
invertebrados marinos de las
islas de la Gran Bahía de San
Diego, Estado de Baja California
Norte, México, México. Tercer
Informe. 139 p.

GARCIA, C. ^{ASTRO,} RUBEN y RECIO V., JUAN ANTONIO.
1970. Evaluación del cuadro -
no alfabetado No. 4 "Los Cuadros y
el caso de ricas". Centro Nacional
de Investigaciones, Programa Campe-
cheo, Departamento de Investigación.
México, D.F. 27 p. (Estado de
Comunicación No. 2).

GAYFAN, E. D. F. 1970. Identificación de
los principales problemas, líderes,
médicos de información actuales y
preferidos del ganadero en el estado
de Nuevo León. tesis Ing. Agrón. MS-
Cuela de Agricultura y Ganadería,
IPESM. Monterrey, Nuevo León, México.
45 p.

GARCIA CASTRO, RUBEN. 1971. Estudio
de la película "Testimonio
de un pueblo". Centro Nacional
de Investigaciones, Programa Campe-
cheo, Departamento de Investigación.
México, D.F. 43 p. (Estado de
Comunicación: evaluación de
películas No. 1).

INIA
Tesis. Ing. Agrón.
GODINA G., HECTOR JAVIER. 1969. Creación y
evaluación de un nuevo
catálogo genético - inmunológico para
la conservación genética. Seminario
de Genética "Ganadería,
Instituto Nacional de Investigación
de Agricultura, Centro de Investiga-
ciones Científicas del Norte.
Torreón, Coahuila, México. 98 p.

CAETANO DE OLIVEIRA, ALIERSO. 1973.

Los resultados de experimentos sobre
un castor. Determinación del
castor sobre las características de
los de ardeles y ridas. Datos
precional de productividad, forma
una descripción, determinación de
investigación. Mexico, D.F. 3p.
(Estudios de Evaluación de Castor
No. 3).

CAETANO DE OLIVEIRA, ALIERSO. 1973.

Estudios de la etapa II del
blanc de coloración de los peces
antes de los de ardeles y ridas.
Datos precional de productividad,
descripción, determinación de
investigación. Mexico,
D.F. 66 p. (Estudios de
evaluación de Castor No. 6).

ARAGON VILANCO, DIAR. 1966. Estudio

de la producción de cerdo a
partir de la cría de cerdos de
los de la explotación rural de
de producción del CIAZ. Tesis
Ing. Agrón. Escuela Nacional
de Agricultura. Chapingo, Mexico.
p. 2.

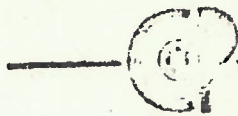
CANO GALEGO, JAIRO ALONSO. 1971.

Un estudio de la producción de
cerdos de productividad en
Escuela Nacional de Agricultura,
Chapingo de la Universidad, Tesis
de Ingeniería Agrícola, Chapingo,
Mexico. 177 p. 2.

Tesis. Hecha en
Ciencias.

CCC
AI
0163

RAMA DE DIVULGACION AGRICOLA



ESCUELA NACIONAL DE AGRICULTURA
COLGIO DE POSTGRADUADOS
Chapingo, México

FUNCION DE LA INFORMACION Y ALGUNOS FACTORES SICOSOCIALES
ASOCIADOS CON EL USO DE INNOVACIONES AGRICOLAS

T e s i s
Que presenta como requisito parcial
para obtener el grado de
Maestro en Ciencias

Luis Martín Blanco

1973

RESUMEN

El presente estudio fue realizado en una de las cinco zonas en las cuales el Plan Puebla conduce y coordina un programa de asistencia técnica agrícola, y está enfocado hacia dos aspectos principales del comportamiento del agricultor en cuanto al uso de nuevas prácticas agrícolas mejoradas: 1) las relaciones del uso de innovaciones agrícolas con algunas características sicosociales, y 2) la influencia de la exposición a información en el desarrollo de un proceso cognoscitivo que dé por resultado el uso de nueva tecnología. La hipótesis general del estudio dice que las variables sicosociales, la búsqueda de información agrícola y la exposición a medios masivos de difusión influyen significativamente en el uso de la tecnología agrícola.

La hipótesis general señalada, surgió de las relaciones teóricas examinadas en el Marco Teórico, el cual es luego reformulado en base a los resultados y conclusiones obtenidos del análisis de los datos.

Para obtener la información se realizaron entrevistas personales a una muestra de 72 agricultores utilizando cuestionarios previamente elaborados y probados.

Dos técnicas estadísticas se emplearon para la manipulación de la información obtenida, 1) correlación por rangos, para muestras grandes con alto porcentaje de ligas, y 2) regresión múltiple. En ambos casos

IIIa

fue necesario recurrir al procesamiento de datos por computadora electrónica.

. Se encontró que la percepción de utilidad, la necesidad y búsqueda de la información agrícola, los valores sociales orientados hacia lo moderno, la movilidad física y las aspiraciones de educación para los hijos, están altamente asociados con el uso de las innovaciones agrícolas. La exposición a medios masivos de difusión -para información general no agrícola-, también, presentó asociación significativa, pero un poco menor.

Las variables señaladas y los restantes del estudio, mostraron en algunos casos un comportamiento diferente al originalmente planteado por el estudio, en cuanto a las relaciones de asociación de cada una de ellas entre sí. Esto dio lugar a concluir que los efectos de cada una de ellas es imposible aislarlos, ya que demanda un análisis estadístico más complejo, lo cual es bastante imposible de realizarlo por lo complejo y cambiante que son las manifestaciones de la conducta del hombre. Por lo consiguiente, lo más recomendable es manipular a la vez todo el conjunto de variables como si se tratase de un "síndrome único".

CCC
AI
0163

Secretaría de Agricultura y Ganadería
Escuela Nacional de Agricultura
COLEGIO DE POSTGRADUADOS

LA INFORMACION COMO UN MEDIO PARA AUMENTAR
LOS INGRESOS DE PEQUEÑOS AGRICULTORES EN
PROGRAMAS DE DESARROLLO RURAL REGIONAL.

T E S I S

Que como requisito parcial para
obtener el grado de:

MAESTRO EN CIENCIAS

Especialidad: Divulgación Agrícola

p r e s e n t a :

LUIS ALFREDO RODRIGUEZ SAAVEDRA

RESUMEN.

El presente estudio se realizó en la zona suroeste, una de las seis zonas en que está dividido el Plan Maíz del Estado de México; y está enfocado a determinar las variables que influyen directamente en los beneficios económicos de los agricultores cuando son participantes activos del Plan.

La teoría propuesta dice: los beneficios económicos que pueden percibir los pequeños productores agrícolas al introducir sus excedentes al sistema de mercadeo, están condicionados por factores variables como la participación que ellos puedan tener en este tipo de mecanismo; al nivel de información que puede ser mantenido en las áreas rurales; y finalmente al acceso que ellos tengan a insumos como al crédito.

Las hipótesis se formularon teniendo en cuenta las relaciones establecidas en el marco teórico y en bases a las variables seleccionadas.

La información requerida para la información de las variables se obtuvo a través de cuestionario-cédula, que fueron aplicados a una muestra tomada de los agricultores del área en estudio.

Para el análisis de los datos obtenidos se utilizaron las pruebas estadísticas de la correlación y la regresión.

En base a la interpretación y discusión de los resultados

obtenidos se llegó a las siguientes conclusiones: existe una alta asociación entre la participación de los agricultores en el sistema de mercadeo y el nivel de acceso que ellos tengan hacia el crédito. La participación de los agricultores en el sistema de mercadeo y el nivel de acceso al crédito es tán altamente asociados con los beneficios económicos que perciben los agricultores.

No se encontró ningún tipo de asociación de las variables propuestas en el modelo teórico, con la variable información; al contrario cuando aumenta el valor de esta variable, disminuyen los beneficios económicos y esto es debido a la distorsión que sufre la información en los canales utilizados por el Plan.

LISTA DE TESIS REALIZADAS EN LA RAMA DE DIVULGACION, EXISTENTES EN EL CENTRO DE DOCUMENTACION.

CCU
AF
0163

<u>AUTOR</u>	<u>TITULO Y ASESOR</u>	<u>AÑO</u>
VAZQUEZ Salazar, Arturo	La Carta Circular como un medio para la enseñanza de nuevas tecnologías agrícola. Un experimento de campo en el Municipio de Texcoco, Méx. ASESOR: Dr. Gregorio Martínez Véldez.	1970
CANO Gallego, Jairo.	Un sistema de información para elevar la productividad agrícola; conceptualización y análisis beneficio/costo del Plan Puebla.	1971
CRUZ Navarro, Gonzálo.	Determinación del tamaño y forma óptimo de parcela experimental en el cultivo de frijol. ASESORES: Drs.: Eduardo Casas e Ignacio Méndez.	1971
CAETANO de Oliveira, - Alierse.	Estudio sobre la comprensión de mensajes emitidos por la combinación de grabadora y serie de diapositivos, a un público campesino.	1972
ESPINOSA Sánchez, Gil- dardo.	Anteproyecto para la instalación de una planta extractora de jugo concentrado de naranja en la región de Martínez de la Torre, Ver.	1972
DE FARIA SALVIANO, - Olivia M. M.	La participación de la esposa campesina en la toma de decisiones y en la producción agropecuaria. ASESORES: Ing. Moisés Draz Hernández e Ing. Guillermo Zárate.	1973
GEYMONAT, Félix Oscar R.	Factores asociados al liderazgo de opinión en dos grupos de campesinos. ASESOR: Dr. Gregorio Martínez Véldez.	1973.

Godina Héctor Javier

Nava Vitoria, Athlio

Dias Hernández Moisés

Dias Vargas, Héctor

Forero Rubio, Gustavo Adolfo

Nova Barrero, Ricardo Andrés

Comprensión de mensajes gráficos con diferentes grados de complejidad para campesinos de la Región Lagunera. (en proceso)

Evaluación de spots y carta circular como medios masivos de divulgación de tecnología agrícola: un experimento de campo en poblados rurales aislados del Estado de México. (Abril 15 ó 16, 1975).

La toma de decisiones con el empleo de nueva tecnología y su efecto sobre los rendimientos unitarios de maíz de temporal: un estudio de algunos factores sociológicos y físicos que intervienen en el proceso, en una comunidad del Plan Puebla (1971)

Una estrategia para mejorar la eficiencia del grupo técnico en proyectos de desarrollo rural (1974)

La función de los grupos rurales en un programa de asistencia técnica - Plan Puebla (1972).

Sistemas de comunicación e interacción entre técnicos y agricultores: un estudio en el Plan Puebla.

CORREA Peláez, Sergio.

La participación de agricultores en proyectos de desarrollo rural.
ASESOR: Dr. Gregorio Martínez Garza.

1974.

ORJUELA González Rubén.

Adquisición de conocimientos y toma de conciencia.
ASESORES: Ing. Edilberto Niño Velázquez y Dr. Gregorio Martínez.

1974

RODRIGUEZ Saavedra, --
Luis Alfredo.

La información como un medio para aumentar los ingresos de pequeños
agricultores en programas de desarrollo rural regional.
ASESOR: Ph. Dr. Gregorio Martínez Véldez.

1974

TELLO Diago, Rodrigo.

Algunos factores determinantes de la adopción de tecnología agrícola.
ASESOR: MS. Ph. Dr. Gregorio Martínez Véldez.

1974

CALZADA Marrufo, Juan--
José.

Determinantes de poder en el medio rural.
ASESORES: Ph. Dr. Angel Martínez Garza y Ph. Dr. Gregorio Martí-
nez Véldez.

1974

LOPERA Rúa, Héctor Maxi-
miliano.

La organización campesina en Colombia una fuerza que rompe el siste-
ma.
ASESORES: DR. Gregorio Martínez Véldez, Dra. Silvia Lira Pagola.

1974

GALLARDO Mercado, Sigi-
fredo.

Los efectos socioeconómicos de las organizaciones campesinas promo-
vidas por el Instituto Mexicano del Café.
ASESORES: Sylvia Lira Pagola.

1975

LASTRA Rodd, Orlando J.

Factores que influyen en la comprensión de las películas educativas agrícolas.

1973

ASESOR: Dr. Gregorio Martínez Valdez.

BLANCO, Luis Martín.

Función de la información de algunos factores sicosociales asociados en el uso de innovaciones agrícolas.

1973

ASESORES: Dr. Lytten Guimaraes y Mc. Edilberto Niño Velásquez.

SANCHEZ Quintanar, Sara
Ma. de la Concepción.

Exploración de motivos para el cambio de tecnología en dos grupos de agricultores de la zona de influencia de la Escuela Nacional de Agricultura.

1973

ASESOR: Dr. Juan Lafarga.

SALVIANO, Antonio.

Aspectos metodológicos de la construcción de modelos estadísticos en las ciencias sociales.

1973

ASESOR: Dr. Angel Martínez Garza.

CAMPOS Ramírez, Hernán.

Comparación y determinación de la bondad de tres métodos para identificar líderes rurales.

1974

ASESOR: Dr. Angel Martínez Garza.

CASTRO García, Néstor.

Algunos factores determinantes de la coordinación en proyectos de desarrollo agrícola regional. Una metodología para el análisis estadístico de la coordinación en un sistema social.

1974

ASESOR: Dr. Angel Martínez Garza.

CARDONA Granados Fanor.

La participación de los grupos campesinos en los programas de desarrollo rural.

1974

ASESOR: Dra. Silvia Lira Pagola.

VILLA VÁSQUEZ

JOSÉ DE JESÚS

Análisis de contenidos de un programa de radio agrícola

1977